Промышленные манометры с трубчатой пружиной

корпус и завальцованное кольцо из нержавеющей стали категория безопасности S3 по EN 837-1



RSChg 160 – 3v RSChgG 160 – 3v

Стандартные исполнения

Общую информацию и технические характеристики (а также рабочие нагрузки / допустимые температуры) и стандартные диапазоны измерений / делений шкалы Вы найдете в Обзоре 1000.

Точность (DIN EN 837-1) класс 1.0

Корпус

с завальцованным кольцом, нержавеющая сталь 1.4301

Степень защиты корпуса (EN 60 529 / IEC 529) IP 66 и IP 67

Устройство выравнивания давления

откидывающаяся назад задняя стенка; при возникновении давления в корпусе задняя стенка полностью (по всему диаметру) откидывается назад.

Устройство соединения корпуса с атмосферой

без устройства соединения корпуса с атмосферой, но с компенсацией внутреннего давления посредством мембраны выравнивания давления.

Наполнитель корпуса

для типа RSChgG: глицерин

Номинальный размер

160 (MM)

Детали, контактирующие с измеряемой средой

штуцер: нержавеющая сталь 316 L трубчатая пружина: нержавеющая сталь 316 L, аргонно-дуговая сварка,

≤ 40 бар простая≥ 60 бар полуторавитковая≥ 1600 бар сплав NiFe,

полуторавитковая

Форма корпуса

присоединение штуцера: сварное положение штуцера: радиальное

крепежное

приспособление: отсутствует, опционально: креп-

ление фланцем **(Rh)**, см. стр. 2

Диапазоны измерения (EN 837-1)

0 – 0,6 бар до 0 – 2500 бар¹⁾

Присоединение к процессу

G ½ B

Стекло

безопасное многослойное

Механизм

нержавеющая сталь

Циферблат

алюминий, белого цвета, надписи черного цвета

Стрелка

алюминий, черного цвета

 $^{1)}$ 0 – 2500 бар: только с присоединением на высокое давление



Категория безопасности по EN 837-1

S3, измерительный прибор в безопасном исполнении с прочной разделительной стенкой, откидывающейся назад задней стенкой и герметичной мембраной выравнивания давления Маркировка (\$\sigma\$), см. также чертеж на обороте.

Данные текста заказа, стандартные диапазоны измерения, опции

см. стр. 3 и 4

Специальные исполнения и прочии опции среди прочего

- другие присоединения к процессу по запросу, напр., присоединение на высокое давление с наружной резьбой (от 0-60 бар)
- другие диапазоны измерения и / или специальные шкалы, напр., двойная шкала бар / рsi, цветные поля или сегменты, надписи на циферблате, вакуумметрическая шкала и пр.
- расширенный температурный диапазон окружающей температуры до -70 °С с наполнением и без наполнения корпуса (силиконовое масло)
- другие наполнители корпуса по запросу
- вид присоединения радиальный на 3 часа, 9 часов, 12 часов, (прочее по запросу) или вид установки, отличный от вертикального (90°)
- исполнение по ГОСТу для России, Украины, Казахстана
- исполнение, устойчивое к воздействию кислых газов в соотв. с NACE

Принадлежности

разделитель давления: см. раздел каталога 7 другие принадлежности: см. раздел каталога 11

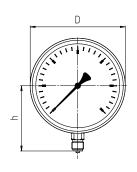


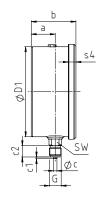


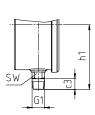
Штуцер радиальный

без крепежного приспособления

(без доп. усл. обозначений)

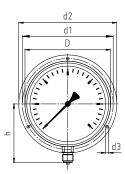


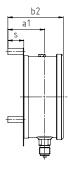




с крепежным задним фланцем

усл. обозначение: Rh



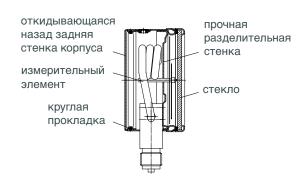


К конструкции корпуса Rh прилагаются три монтажные втулки.

Pa	змері	ы (мм) и в	ес (кг)																
н	а	a1	b	b2	С	с1	c2	с3	D	D1	d1	d2	d3	G	G1	h±1	h1±1	s	SW		прибл.) RSChG
16	0 43	73	79	108	6	3	20	19	167	159	178	196	5,8	G ½ B M 20x1,5	½" NPT	115	114	31,5	22	1,35	2,35

 $^{^{2)}}$ данные действительны для исполнения без крепежного приспособления

Схематическое изображение



Данные текста заказа со стандартными диапазонами измерения, опции

тирующий с измеряемой средой: Форма корпуса: Диапазоны изме-	отсутствует глицерин исполнение под заг корпус Ø 160 (мм)	полнение	ной, корпус с завалы	цованн	ым кольцом	RSChg без усл. обозначений G (G) 160								
корпуса: Номинальный размер: Материал, контактирующий с измеряемой средой: Форма корпуса:	глицерин исполнение под заг корпус Ø 160 (мм) нержавеющая стал соединение корпус штуцер:					G (G)								
Номинальный размер: Материал, контактирующий с измеряемой средой: Форма корпуса:	исполнение под заг корпус Ø 160 (мм) нержавеющая стал соединение корпус штуцер:					(G)								
размер: Материал, контактирующий с измеряемой средой: Форма корпуса:	корпус Ø 160 (мм) нержавеющая стал соединение корпус и штуцер:													
размер: Материал, контактирующий с измеряемой средой: Форма корпуса:	нержавеющая стал соединение корпус штуцер:	Ь				160								
тирующий с измеряемой средой: Форма корпуса: Диапазоны изме-	соединение корпус	Ь												
Диапазоны изме-	штуцер:		нержавеющая сталь											
•	штуцер:	/ штуцер	сварное			v								
•	крепежное приспос		радиальный		без усл. обозначений									
•		собление:	отсутствует задний фланец			без усл. обозначений Rh								
• •	-1200 – 0 мбар)												
рения:	-0,6 - 0 6ap													
	-1 – 0 бар													
	-1 - 0,6 бар													
	-1 – 1,5 бар													
	-1 – 3 бар													
	-1 – 5 бар													
	-1 – 9 бар													
	-1 – 15 бар													
	0 – 0,6 бар													
	0 — 1 бар													
	0 — 1,6 бар													
	0 – 2,5 бар													
	0 – 4 бар													
	0 – 6 бар					напр., 0 - 6 бар								
	0 – 10 бар													
	0 – 16 бар													
	0 – 25 бар													
	0 – 40 бар													
	0 – 60 бар													
	0 — 100 бар													
	0 — 160 бар													
	0 — 250 бар													
	0 – 400 бар													
	0 — 600 бар													
	0 — 1000 бар													
	0 — 1600 бар													
	0 – 2500 бар	присоедине	ение к процессу на выс											
Придостина	070117022222	C 1/4 D	0 4000	60-		C 1/4 P								
Присоединение к	стандартная резьба		макс. 0 – 1600			G ½ B ½" NPT								
процессу:	опции:	½" NPT	макс. 0 – 1600	-										
		M 20x1,5	макс. 0 – 1600		/ 16v1 F	М 20x1,5 НD - присоединение на вы								
		давление,	ение на высокое внутренняя резьба		M 16x1,5	сокое давление М 16х1,5								
			диапазона 0 - 60 бар) ¼", с конусом 60°	S	9/16" – 18 UNF	HD - присоединение на вы сокое давление 9/16" – 18 UN								
Опции:	см. стр. 4													
опции.	CW. CTP. 4													
Пример:					RSC	hG 160 – 3v, 0 – 6 бар, G ½								

технические

Специальные исполнения: пожалуйста, подробно и четко изложите свои требования

для диапазонов измерения ≤ 10000 psi

для приборов без наполнителя корпуса